

بسمه تعالی

سال تحصیلی: ۹۵-۱۳۹۴

دبیرستان شهید رزمجو مقدم (دوره اول)

نام و نام خانوادگی:

دبیر: آقای زیر کاری

عددهای حقیقی

سوالات تست (فصل دوم)

سال نهم شعبه کلاس:

<p>در شکل زیر A نمایش چه عددی است.</p> <p>(الف) $-4 + \sqrt{13}$ (ب) $-7 - \sqrt{13}$</p> <p>(ج) $-4 - \sqrt{13}$ (د) $-7 + \sqrt{13}$</p>	<p>۶</p>	<p>ساده شده عبارت زیر کدام است:</p> $6 - 6 \left[-2^2 \times 2 \frac{1}{3} - 4 \left(\frac{1}{2} \right)^3 - (-3)^2 \right]$ <p>(الف) صفر (ب) ۱۱۰</p> <p>(ج) ۱۱۸ (د) ۱۱۹</p>	<p>۱</p>
<p>حاصل عبارت $\sqrt{(5\sqrt{3} - 3\sqrt{5})^2}$ کدام است.</p> <p>(الف) $5\sqrt{3} + 3\sqrt{5}$ (ب) $5\sqrt{3} - 3\sqrt{5}$</p> <p>(ج) $-5\sqrt{3} - 3\sqrt{5}$ (د) $-5\sqrt{3} + 3\sqrt{5}$</p>	<p>۷</p>	<p>عدد $-3 - \sqrt{17}$ بین کدام دو عدد متوالی است.</p> <p>(الف) -۷ و -۸ (ب) -۶ و -۷</p> <p>(ج) -۱ و -۲ (د) -۵ و -۶</p>	<p>۲</p>
<p>اگر $2 < x < 3$ باشد حاصل عبارت زیر:</p> $ x - 3 + x + x - 2 =$ <p>(الف) $2x - 1$ (ب) $2x + 1$</p> <p>(ج) $x - 1$ (د) $x + 1$</p>	<p>۸</p>	<p>کدام کسر یک عدد اعشاری مختوم تولید می کند.</p> <p>(الف) $\frac{24}{13}$ (ب) $\frac{37}{25}$</p> <p>(ج) $\frac{14}{11}$ (د) $\frac{28}{21}$</p>	<p>۳</p>
<p>کدام عدد از بقیه کوچکتر است.</p> <p>(الف) $\sqrt{26}$ (ب) ۵</p> <p>(ج) $3\sqrt{3}$ (د) $1 + \sqrt{17}$</p>	<p>۹</p>	<p>مقدار تقریبی عبارت زیر کدام گزینه است.</p> $ 2 - \sqrt{3} - \sqrt{3} 1 - \sqrt{3} =$ <p>(الف) -۲ (ب) -۱</p> <p>(ج) ۱ (د) $5 - 2\sqrt{3}$</p>	<p>۴</p>
<p>$\frac{3}{5}$ مجموع دو عدد گویا $\frac{12}{35}$ است. اگر یکی از دو عدد $\frac{1}{7}$ باشد عدد دیگر کدام است.</p> <p>(الف) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{3}{5}$</p> <p>(ج) $\frac{4}{5}$ (د) $\frac{3}{7}$</p>	<p>۱۰</p>	<p>حاصل عبارت زیر کدام گزینه است.</p> $-\frac{3}{5} \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6} \right) \left(\frac{2}{3} - 1 + 2 \frac{3}{4} \left(\frac{4}{3} \right) \right)$ <p>(الف) $\frac{1}{2}$ (ب) -۱</p> <p>(ج) ۱ (د) $-\frac{1}{2}$</p>	<p>۵</p>